بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ... مكتب التعليم ...			المادة: رياضيات الصف: أول متوسط الزمن: ساعتان ونصف مدرسة ...

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٢ / ١٤٤٣ هـ (نموذج ٢)

اسم الطالب:... **رقم الجلوس:**....................

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	نوع الزاوية التي قياسها ١٤٥° :			
	أ/ حادة	ب/ مستقيمة	ج/ منفرجة	د/ قائمة
٢	الشكل المغلق الذي يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا هو:			
	أ/ القطاع الدائري	ب/ الزاوية	ج/ المخروط	د/ متوازي الأضلاع
٣	قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثّل ٥٠٪ من الدائرة هو:			
	أ/ ٢٥°	ب/ ٩٠°	ج/ ١٨٠°	د/ ٣٦٠°
٤	الشكل الرباعي الذي ليس فيه أضلاع متقابلة ومتطابقة هو:			
	أ/ متوازي أضلاع	ب/ المربع	ج/ شبه المنحرف	د/ المستطيل
٥	المضلّع المنتظم الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط هو:			
	أ/ الدائرة	ب/ الثماني	ج/ المثلث متطابق الأضلاع	د/ العشاري
٦	قياس زاوية السداسي المنتظم هو:			
	أ/ ٦٠°	ب/ ١٢٠°	ج/ ١٨٠°	د/ ٧٢٠°
٧	محيط فطيرة دائرية الشكل طول قطرها ١٠ سم هو:			
	أ/ ٣١٤,٠	ب/ ٣,١٤٠	ج/ ٣١,٤	د/ ٣١٤
٨	الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائرية هو:			
	أ/ المخروط	ب/ الهرم	ج/ الكرة	د/ الاسطوانة
٩	الأشكال ثلاثية الأبعاد ذات الأسطح المستوية:			
	أ/ المنشور والهرم والمكعب	ب/ أسطوانة ومخروط وكرة	ج/ مخروط والهرم والمكعب	د/ المنشور والهرم وكرة
١٠	طول إطار لوحة دائرية الشكل نصف قطرها ١٥ سم هو:			
	أ/ ٤,٧١	ب/ ٤٧,١	ج/ ٩٤,٢	د/ ٩٤٢
١١	حجم بركة على شكل متوازي مستطيلات أبعادها: ٦م ، ٤م ، ٦م هو:			
	أ/ ١٢ م^3	ب/ ١٤٤ م^3	ج/ ١٦٨ م^3	د/ ٢٩٦ م^3
١٢	يريد خالد زراعة حوض دائري، طول قطره ٤ م. فإن مساحة الحوض هي:			
	أ/ ١,٢٥٦ م^2	أ/ ١,٢٥٦ م^2	أ/ ١,٢٥٦ م^2	أ/ ١,٢٥٦ م^2
١٣	مساحة دائرة طول قطرها ١٦ سم هي:			
	أ/ ٨ ط سم^2	ب/ ١٦ ط سم^2	ج/ ٦٤ ط سم^2	د/ ٢٥٦ ط سم^2
١٤	حجم علبة عصير اسطوانية الشكل نصف قطرها ١٠ سم وارتفاعها ٢ سم هو:			
	أ/ ٢٠ سم^3	ب/ ٤٠٠ سم^3	ج/ ٦٠٠ سم^3	د/ ٦٢٨ سم^3
١٥	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو:			
	أ/ ٥ ط سم^2	ب/ ١٠ ط سم^2	ج/ ١٥ ط سم^2	د/ ٢٥ ط سم^2

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:		
١	المعين مضلّع منتظم جميع زواياه قائمة.	
٢	شبه المنحرف هو متوازي أضلاع.	
٣	يمكن التبليط باستعمال مضلع رباعي منتظم.	
٤	المخروط هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية واحدة فقط ورأس واحد.	
٥	المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية.	

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:

١/ في بستان ٧٥ شجرة، من بينها ٨ شجرات تفاح. إذا جلس طفل في ظل إحدى الأشجار، فما احتمال ألا يكون قد جلس في ظل شجرة تفاح؟

....

....

....

٢/ إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غدٍ هو ٣٧٪، فما احتمال عدم تساقطها؟

....

....

....

٣/ أعلن أحد المتاجر أنه سيعرض قميصاً مختلفاً كل يوم من أيام السنة الهجرية. إذا كان هناك ٣٢ نوعاً و١١ لوناً، فهل يعد هذا الإعلان دقيقاً؟ وضِّح إجابتك.

....

....

....

٤/ يمكن السفر من القصيم إلى الرياض بالحافلة أو الطائرة أو القطار، ومن الرياض إلى الدمام بالحافلة أو الطائرة أو القطار. فما احتمال أن يسافر سعد بالحافلة من القصيم إلى الدمام مروراً بالرياض؟

....

....

....

٥/ إذا كانت ∠ أ وَ ∠ب متتامّتين، وكان ق ∠ ب يساوي ٦٧°، فما ق ∠ أ ؟

....

....

....

٦/ أوجد قياس الزاوية المجهول في المثلث الآتي: (٨٠° ، ٥ ، ٢٠° ، س°).

....

....

....

٧/ يتكون رقم لوحة سيارة من الأعداد الأربعة التالية: ٦ ، ٧ ، ١ ، ٢ . إذا كان رقم اللوحة زوجياً، ويقبل القسمة على ٢، والرقمان اللذان في المنتصف يكونان عدداً مربعاً، فما رقم لوحة السيارة؟

....

....

....

٨/ أوجد قياس زاوية المضلع (التساعي المنتظم – الثماني المنتظم) ؟

....

....

....

٩/ أوجد محيط دائرة نصف قطرها ٦ سم.

....

....

....

١٠/ أوجد مساحة دائرة نصف قطرها ٤ سم.

....

....

....

١١/ أوجد مساحة شبه المنحرف الذي طولا قاعدتيه ٥ سم، ٤ سم وارتفاعه ٦ سم.

....

....

....

١٢/ أوجد حجم المنشور الرباعي الذي أبعاده ٦ سم ، ٧ سم ، ١٠ سم.

....

....

....

١٣/ أوجد حجم الأسطوانة التي نصف قطرها ٣ سم وارتفاعها ٥ سم.

....

....

....

١٤/ أوجد قياس زاوية المضلع (التساعي المنتظم – الثماني المنتظم) ؟

....

....

....

١٥/ حدّد ما إذا كان كل زوج من الزوايا الآتية متكاملة، أو متتامة، أو غير ذلك.

أ. .... ب. .... ج. ....

١٦/ أوجد قيمة س في كلٍّ مما يأتي:

أ. .... ب. .... ج. ....

١٧/ صنّف كل شكل رباعي مما يأتي بأفضل اسم يصفه:

أ. .... ب. .... ج. ....

١٨/ ما قياس الزاوية ١ في الشكل أدناه؟

....

....

....

١٩/ احسب مساحة كل من الدوائر التالية، وقرّب الناتج إلى أقرب عشر:

أ. .... ب. .... ج. ....

....

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلم المادة